

0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0.14
0.34
0.02
0.55
0.1
0
0
0
0.02
0
0.03
0.01
0.11
0.01
0.9
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.39
0.08
0.05
0.02
0
0
0.26

0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.26
0.03
0
0
0.21
0
0.5
0.9
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0.21
0
0
0
0

0.01

0

0

0

0

0

0.22

0.03

0

0

0.72

0.11

0.85

0

0

0.57

0.53

0.13

0.22

0.31

0

0

0.79

0

0

0

0

0

0

0

0.6

0.21

0.03

0.02

0

0

0

0

0.07

0

0.11

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.98
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0.06
0.58
0
0
0
0.02
0.03
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0

0
0.47
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.86
0
0
0
0
0.53
0
0
0.01
2.56
0.75
0
0
0.04
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.45
0.08
1.65
0.02
0

0
0
0.2
0
0
0.53
0
0
0
0
0
1.69
0.03
0.02
0
0.05
0.02
0
0.33
0.71
1.08
0.34
0
0.93
0.33
0
0
0
0
0
0
3.28
1.91
2.01
0.8
0
0
0.93
0
0.05
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.9
0
0.01
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.8
1.11
0.66
1.36
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.13

0
0
0
0
0
0
0

1.34

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.11

0.78

0.04

0
0
0
0
0

0.03

0.78

0
0
0
0

0.53

0

0.8

0
0
0

0.06
0.35
0
0.35
0.7
0.28
0
0
0.43
0
0.12
0
0
0
0.03
0.37
0.14
0.02
1.13
0.2
0.13
0.62
0
0
0
0.6
0.5
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.12
0
0
0
0.64
0.54
0

0
0
0.53
0.95
0
0
0.18
0
0
0.05
0.04
0
0
0.52
0.14
0
0.06
0.39
0.37
0.32
0.08
0
0.4
0
0.03
0
0
0.38
0.44
0.33
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.52
0
0

0
0
0
0
0
0
0.32
0
0.02
0
0
0
0.02
0
0
0.92
0.05
0.22
0
0
0
0
0
0.25
0.56
0
0
0.27
0.29
0
0
0
0.52
0.96
0
0
0.02
0
0
0
0.01
0.44
0.15

0.3
0
0
0
0
0
0.02
0.05
0
0
0.05
0.3
0
0.04
0
0
0.02
0
0
0
1.05
0.68
0.19
0
0
0.53
0.43
0
0
0
0
0
0.02
0
0.27
0
0
0.03
0.12
0.53
0
0.15
0

0
0.22
0.01
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0.01
0.07
0.08
0
0.46
0.15
0
0
0.02
0
0
0
0
0.16
0.06
0.56
0.09
0.6
0
0
0
0.05
0.12
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0.47
0
0.01
0.33
1.27
0.09
0
0.03
0
0.05
0
0
0
0
0
0
1.35
1
0
0
0
0
0
0.62
0.01
0.28
0
0
0
0
0
0
0.01
0.19
0.05
0
0

[illegible]

0
0
0.32
0.04
0.29
0.01
0
0.06
1.74
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.48
0.19

0.07
0
0
0
0.13
0.07
0
0
0
0.09
0.01
1.24
0
0
0.62
0.27
0
0
0.65
0
0.25
0.19
0.01
0.05
0.86
0
0
0
0
0
0.01
0
0.89
0.09
1.81
0.25
0
0
0
0
0
0.09
0.03

0
0
0.19
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0.54
0.05
0
0
0
0.23
0
0.25
0.1
0
0.4
0
0
0.06
0.52
0.07
0.01
0.09
0
0.35
0.05
0
0.08

0
0.01
0.26
0.15
0.07
1.34
0.01
0.25
0
0
0
0
0.09
0
1.44
0.01
0
1.14
0
0
0
1.77
0
0
0
0
0.77
0.1
0
0
0
0.61
0
0
0.21
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
1.24
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.37
0
0
0.01
0.4
0
0
0
0
0.19
0.02
0.04
0
0
0
0.31
0
0
0.65
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.03
0.32

0.31

0.02

0

0

0

0.37

0

0

0

0

0

0

0.13

0.75

0

0

0

0.13

0

1.11

0

0

0

0

0

1.38

0.27

0.16

0

0

0.5

1.57

0.01

0.42

0.86

0

0

0

0

0

0.08

0

0.1

0.06

0

0.05

0

0

0.15

0

0

0.26

0.29

0

0

0.32

0

0

0.07

1.66

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.04

0

0

0.68

0

0

0

0.45

0.03
0
0
0
0
0
0.39
0.72
0.13
0.05
0
0
0.03
0.11
0
0.31
0.52
0.06
0.03
0
0
0
0.5
0.1
0.48
0.99
0
0.21
0.08
0
0.03
0
0
0.35
0.02
0.11
0
0
2.07
0.1
0
0.06
0.12

0
0.03
0
0
0
0.15
0.15
0
0
0
0.17
0.02
0.01
0
0.85
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0.43
1.18
0.03
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0.49
0.29
0
0.62
4.23
0.52
0.22

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.57
0.5
0.54
0.1
0
0.41
0.26
0
0.52
0.98
0.49
0.3
0.35
1.65
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.27
0.04
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.12
0.91
0.4
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
1.75
0.14
0
0.25
0
0
0
0
0.02
0
0.48
0.63
0.32
0

0
0
0
0
0
0.01
2.48
0
0
0
0
0.22
0.07
1.57
0.08
0.01
0.51
0.22
0
0
0
0.11
0
0.25
0.4
0.05
0.27
1.3
0.37
0
0
0
0
0
0
0.16
1.31
0.01
0
0
0
0
0.05

0.78
0.16
0.26
0.78
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0.84
0
0
0
0
0
0
0.17
0.74
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0
0
0.03
1.13
0
0
0
0
0.02
0.01
0
0
0.28

0.27
0
0
0.06
0
0
0.32
0
0
0.06
0.05
0.63
0.13
0
0
0
0
0.04
0.28
0
0
1.61
0
0
0
0
0
0.02
1.84
3.35
0
0
0.26
0
0
2.23
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.69

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0.28

0

0

0.69

1.01

0

0

0

0

0

0.09

0

0

0

0

0

0.48

0

0

0

0.84

0

0.06

0.1

0

0

0

0.15

0.13

0

0

0

0

1.88

1.89

0

0

0

0

0.02

0

0

0

0

0

0

1.05

0.9

0

0.01

0.33

0

0

0

0.43

0.22

0.49

0

0.04

0.17

0.78

0

0

0.09

0.09

0.12

0

0.45

0

0

0

0.02

0

0.02

0.71

0.11

0

0
0.13
0
0
0
0.04
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
1.41
0.66
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0.48
0.09
0
0
0
0
0
0
2.06
0
0

0
0
0.04
2.66
0.63
0
0
0
0
0
0.02
0.06
0
0
0
0.22
0.94
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0
0
0.02
0.36
0.25
0.02
0
0
0.05
0.06
0.36
0.08
0
0
0
0
0
0
0

0.18
0.17
1.44
0.04
0
0.06
0
0
0.42
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0.06
0.42
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.09
0.18
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0.34
0.04
0.08
0
0.59
0.18
0.04
0.04
0.32
0
0
0
0.4
0.09
0.07
0
0
0.09
0
0
1.64
0
0
0.23
0.7
0
0

0.1
0
0
0.46
0.95
0.04
0
0
0
0.82
0.23
0
0
0.41
0
0.01
0.1
0.4
0
0
0.06
0.05
0
0.04
0.01
0.04
0.01
0
0
0.3
0.26
0.11
0
0.36
0.49
0
1.12
0
0
0.98
0
0
0

0
0.35
0
0
0
0
0
1.25
0.02
0.12
0.51
0.98
0
0
0.01
1.21
0.71
0.01
0
0
0
1.79
0.1
0
0
0.1
1.41
0.04
0.56
0
0.11
0.2
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.07
0.39
0
0.53
0
0
0
0
0
0
0.64
0.14
0.02
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0.55
0.03
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0
0

0
0.04
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.9
0.21
0
0.31
0
0.1
0.52
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.91
0.9
0.62
0.03
1.92
0.37
0.59
0
0.1

0.01

2.04

0

0

0

0

2.1

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0.01

0.15

0.03

0.9

0.2

0

0.55

0

0.07

0

0.17

1.2

0.04

0.58

0

0.16

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0.6
0.01
0.03
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0
0
0

[illegible]

0
0
0
0
0
0.18
0
0
0.05
0
0
0
0.07
0.03
0
0
0
0.34
0.02
0.05
0
0
0.02
0
0
0.96
0
0
0
0
0.06
0.12
0
0.33
0.23
0
0
0.24
0
0.02
1.32
0.39
0

0.32
0
0.11
0.04
0.02
0
0.03
0.15
0.43
0
0
0.32
0.09
0.55
0.03
0
0
0
0
0.37
0
0
0.25
0.04
0
0
0
0
0.06
0
0.31
0.62
0.34
0.42
0
0.2
0
0
0
0.02
0
0
0

0.01
0.38
0
0
0.04
0.02
0
0
0.8
1.02
0.01
0.7
0
0.03
0.01
0.02
0
0
0
0.02
0.71
0
0
0
0.26
0.11
0
0
0.07
0
0.19
0.11
0
0
0
0.01
0.55
0
0.42
0
0
0.15
0.02

0
0
0.36
0.08
0
0
0
0.01
0
0.7
0
0
0
0
0.11
0.25
0
0
0
0.39
0
0.21
0
0.01
0.16
0
0.01
0.01
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.7
0
0
0.33

0
0
0
0
0.5
0.26
0.01
0.21
0
0
0.11
1.16
0
0
0
0.44
0.14
0
0.01
0.32
0.64
0.15
0.03
0
0.06
0.42
0.11
0.05
0.45
0.76
0
0
0
0
0.34
0
0
0.52
0
0
0
0
0

0
0
0
0.4
0
0
0
0
0.21
0
0
0.2
0.1
0.38
1.33
0
0
0
0
0
0
0
0.35
0.01
0
0
0
0.46
0.01
0
0.02
0.47
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0.01
0.26
0
0.5

0.1
0.01
0.88
0
0
0
0
0.01
0
0
0
1.08
0.07
0.04
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.75
0
0.01
0.1
0.3
0.01
0
0
0
0
0
0.04
0
0

0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.94
2.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0.81
0.04
0
0
0
0.05
0
0
0
1.04
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0

0.47

0

0

0

0

0

0

0.01

0.49

0.03

0

0.32

0.84

0

0

0

0.01

0

1.96

0.03

0

0

0

0.3

0.07

0

0

0

0.01

0.04

0

0

0.05

0.03

0

0

0

0

0.01

0.83

0.14

0.37

0.31

0
0
0.38
0
0
0
0.91
0.01
0
0
0.93
0.74
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0.27
0
0
0.01
0.71
0
0
0
0.23
0.03
0
0
0
0
0

0
0.05
0.02
0
0.38
0
0.51
0
0
0.19
0.07
0.05
0.42
0.14
0.06
0.06
0
0
0
1.08
0.75
0
0
0
0
0
0.04
1.55
0.1
0.05
0
0
0
0
0
0.01
0.03
0
0
0
0
0.4
0.02

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0.32
0
0
0
0
0
0
0
0.41
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.6
0.05
0.76
0
0
0
0.08
0.98
1.16
0
0
0
0

0
0
0.01
0
0
0.02
0.26
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.62
0.03
0
2.8
0.62
0
0
0
1.26
0.02
0.38
0
0
0
0
0.58
0.22
0.03
0
0
0
0.02
0.13
0.07
0
0

0.36
0.04
0
0.08
0.09
0
0
1.62
0.15
0
0.3
0.03
0
0
0.48
0.45
0.41
0.73
0
0
0
0.02
0.04
0
0.05
0.52
0
0
0
0.64
0
0.29
0.28
0
0.02
0.34
0
0.59
0.55
0.05
0
0
0.01

0.18
0
0
0
0.04
0
0
0
0.26
0.57
0.14
0
0
0
0
1.63
0.1
0
0
0
0
0
0.32
0
0
0.38
0.74
0.18
0
0
0.08
0.33
0.14
0
0
0.59
0.23
1.84
1.81
0.02
0.01
0.47
1.14

2.05

0

0

0

0

0.03

0.27

0

0

0

0

0

0

0.3

0

0

0

0

0.08

0.02

0

0.23

0.63

1.66

0

1.97

0.03

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.27
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.13
0.1
0
0
0
0

0.28

0

0

0

0

0

0.27

0

0

0

0.03

0.14

0.38

0.05

0

0

0

0

0.56

0.2

0

0

0.19

1.29

1.2

0.1

0

0

0

0.05

0.76

0.06

0

0

0.01

0

0.42

0

0

0

0

0

0.1

0
0.02
0
0
0.01
0.04
1.4
0.18
0
0
0
1.68
0
0.07
0.13
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0.04
0.02
0
0
0
0
0
0.82
0
0.02
0
0
0.53
0.01
0
0
0.03
0.01
0.02
0.02

0.17

0

0

0

0

0

0

0

0

0.39

0

0

0

0

0.56

0.02

0.13

0.3

0.24

0

0.21

0.51

0

0

0

0

0.04

0.1

0.02

0.29

0.23

0.28

0.01

0

0

0

0.05

0

0

0

0.01

0

0

0.21
0.06
0
0
0
0
0
1.88
0.08
0
1.12
0.56
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.29
0
0.74
0.03
0
0
0.05
0.18
0
0.78
0.09
0.1
0.28
0.03
0
0
0

0
0
0
0
0.28
0.2
0.08
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.57
0
0
0.06
0
0.02
0
0
0.63
0
1.12
0.34
0
0
0
0.31
0
0.04
0.08
0.03
0
0
0

0
0
0
0.18
0
0
0
0.18
0.44
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
1.06
0.02
0.68
0.02
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.13
0.2
0.17
0
0
0
0.13

0
0.71
0.09
1.08
0.29
1.77
0.54
0.39
0.43
0.68
0.66
0
0
0
0
0
0.54
0
0.66
0.01
0.02
0.84
0.07
0.3
0.03
0
0.15
0
0.06
0
1.1
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.02
0.02
0
0
0
0
0
0
0.35
0.05
0
0
0
0.08
0.76
1.78
0.13
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.1
0
0
0
0
0
0.52
0.28
0.42
0.03

0
0
0.3
0.67
1.34
0.53
0.44
0.07
0.16
1.26
0.09
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.41
0.03
0
0
0.54
0.22
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.28
0
0
0
0
0

0
0.03
0
0
0.19
0.02
0.18
0.04
0.02
0
0
0.42
0
1.17
0
0
0.31
0
0
0
0.84
0.64
0
0
0.18
0
0
0.02
1.31
0.02
0
0
0
0
0
0.1
0.19
0.1
0
0
0.43
0.09
0.11

0.03
0.9
0.6
0
0
0
0
0
0
0
0.47
0.01
0
0
0
0
0.06
0
0
0.01
0.11
0.06
0.02
0.02
0.16
0
0.14
0.36
0.03
0.03
0
0
0
0
0
0
0.2
0.16
0.02
0.02
0.28
0.79
0
0

0
0
0
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0.97
0
0
0
0
0
0
0.28
0
0
0.16
1.2
0.01
0
0
0.04
0.34
0.36
0.17
0.9
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.02
0
0
0
0.19

0.04

0

0

0

0

0

0

0

0.53

0.05

0

0.02

0.11

0

0

0

0

0

0

0

0.02

0

0

0

0.17

0

0

0

0

0.07

0.61

0.38

0.04

0.44

0

0.06

0

0.26

0.18

0.05

0

1.4

0.16

0.04

0

0.13

0

0

0

0.67

3.78

0.26

0.48

0.84

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.33

0.71

0.49

0

0.08

1.88

0.48

0.24

0

0

0.01

0

0

0

2.52
0
0
0.14
1.2
0.63
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0.24
0.04
0.16
0
0
0
0
0.04
0.06
0
0.13
0
0
0.48
0
0
0.24
0.04
0
1.04
0.25
0.16
0
1.66
0.38
0
0
0
0

0
0.07
3.29
0.08
0.04
0.06
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.66
0.02
0.23
0.36
0.01
0.44
0.38
0.55
0.77
0.54
0.09
0
0
0
0.01
0.2
0.12
0.18
0.68
0
0
0
0.04
0.04
0.62
0.06
0
0.05
0.05

0
0
0.1
0.08
0
0
0.01
0.82
0
0
0
1.03
0
0
0
0.03
0.02
0.18
0
0
0.18
0.03
0
0.02
0.26
0.01
0.97
0.05
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.02
0
0.02
0
1.49
0

0
0
0
0.89
0
0
0.21
0.45
0.04
0
0
0
0
0.07
0.46
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.88
1.64
0
0.12
0
0
0.01
0.47
0.04
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.04
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.86
0.21
0
0
0.72
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0
0
0.58
0.09
0
0
0
0.26
0.06
1.7
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0

0.03

0

0

0

0

0.25

0

0

0

0

1.11

0.02

1.77

0.03

0

0

0.91

0

0

0

0

0

0.07

0

0

1.38

0.08

0.14

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

2.5

0.22

0

0

1.15

1.51

0.06

0

0

0

0.37

0

0

0.1

0

0

0

0

0

0

0

0

1.53

2.2

0.08

0

0

0

0

0.04

0.03

1.52

4.6

0.56

0.04

0

0

0.06

0.04

0

0

0.7

0.22

0.24

0.01

0

0

0.1

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0.33
0
0
0.54
0.1
0
0
0
0.4
0.78
0.58
0.29
0.06
0
0
0.01
1.06
0
0
0.11
0.22
0.56
0
0
0.04
1.2
0
0
0
0.1
0.01
0
0
0
0.76

0
0
0
0
0.07
0
0.22
0
0
0.02
0.36
0.36
0
0.02
0.43
0.6
0.81
0.96
0.1
2.04
0.22
0
0
0
0
0
0.18
0.02
0.05
0.02
0
0.01
0
0
0.78
0.02
0
0.12
0
0.32
2.34
0.44
1.19

0.07
0.21
0.09
0.7
0.27
0.03
0.25
0
0.17
0.03
0.04
0
0
0.76
1.47
0.02
0
0.08
0.33
0.04
0
0
0
0
0
0
0.36
0.94
0.04
0.02
0.65
0.38
0.04
0.01
0
0
0
0
0.01
0
0.02
0
0

0.04
0.04
0.17
0.26
1.04
0.18
0.53
0.02
0.05
1.4
0
0
0
0
0
0.54
0.08
0.22
0.7
0
0
0.11
0.2
0
0
0
0
0
0.82
0.01
0
0
0
0
0
0.12
0.7
0.44
0
0
0
0
0
0.17

0.01
2.13
1.66
0
0.04
1.26
0
0
0
0
0
0
0
0.77
0.01
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0.04
0
0
0
0
0.13
0.01
0.08
0
0.5
0.14
0
0
0
0
0
0.36
0.43
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0.45
0
0.02
0.01
0
0.04
0
0
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0.06

0.28

0

0

0

0

0.09

0

0.12

0.04

0

0

0

0

0

0.33

0

0.05

0

0

0

0.01

0.26

0

0.65

0

0

0

0.01

0

0.52

0

0

0

0

0.02

0.1

0

0.02

0.05

0

0

0.27

0.02

0
0.86
0.38
0
0
0
0.25
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0.69
0.02
0
0
0.11
0
0.2
1.34
0.05
0
0
0.1
0
0
0
0
0
0.42
0
0
0.28
0.08
0
0.24
0
0.01
0.46
0.04

0
0
0.01
0.03
0.84
0.34
0.81
0
0
0
0
0
0.01
0.02
0.11
0
0
0
0
0
0.02
0
0.25
0.01
0.75
0.05
0.25
0
0
0
0.01
0
0.05
0.36
0.04
0.02
0
0
0.43
0
0
0
0

0
0.06
1.05
0
0
0
0.68
0
0
0
0
0
0
0.45
0
0
0
0
0
0.03
0.03
0.11
0.82
0.33
1.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.04
0.01
0

0
0
0.03
0.25
0
0
0.18
0.03
0
0
0
0.76
0.01
0
0
0
0
0
0.18
0.01
0.53
1.48
2.7
0
0
0
0.22
0.71
0.17
0
0.82
0.2
1.3
0
0.67
0.73
0.08
0.12
0.6
0
0
0
0

0
0.77
0.67
1.19
0.02
0
0
0
0.14
0
0.95
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.05
0.08
0.08
1.73
0.34
0.6
0
0
0
0
0
0
0.1
0.22
0
0.46
0
1.61
0.5
0.83

1.01
0.22
0.03
0
0
0
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0.41
0.08
0
0
0
0
0.02
1.22
0
0
0.5
0.06
0
0.17
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.01

0

0.21

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.09

0

0

0

1.21

1.12

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0.66

0.05

0

0

0

0

0

0

0.8

1.93

0

0

0

0

0.13

0.05

0.32

0

0

0

0

0

0

0

0

0.47

0.08

0

0

0

0.14

0.25

0

0

0

0

0.69

0

0.65

0.12

0

0

0

0.07

0

0.02

0.02

0

0.11

0

0

0.6

0.4
0.02
0.04
0.47
0
0.12
0.14
0
0
0
0.05
0
0.02
0.2
0.11
1.07
0
0
0
1.71
0.02
0
0
0
0.77
0.44
0
0.17
0.04
0.36
0.01
0
0
0.76
0.04
0
0
0
0
0
0.28
0.24
0

1.81
0.04
0.01
0.01
0
2.03
0.42
0.11
0
0.55
0
0.25
0.1
0.13
0
0
0.17
0
0
0
0.15
0.69
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.04

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0.55
0.61
0.15
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
1.03
0.67
0.23
0.03
0.1
0.01
0
0
0
0
0.16
0.02
0
0.1
0
0
0
0
0.14
0.1
0
0

0
0
0.41
0.13
0.29
0.09
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.15
0.43
0
0
0
1.19
0.35
0
0
0
0.81
0
0
0.21
1.65
0.42
0.08
0.56
0.01
0
0.89
0.28
0
0.33
0.31
0

0.89
0.18
0.15
0.12
0.15
0.32
0
0
0.54
0
0
0
0
0
0.16
0
0
0.82
0
0.01
0.3
0
0
0
0
0
0.12
0.17
1.98
0.49
0.26
0.26
0.17
0
0
0
0
0.01
0.07
0.47
0.2
0
0.15

0
0
0.39
0.39
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.75
0
0.08
0.02
0
0
0.08
0.14
1.21
1.96
0
0
0.28
1.75
0.19
0.02
0.92
0
0
0
0.08
0
0
0.15

0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.07
0
0
0
0.01
0.25
0
0
0
0
0.34
0.03
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0.14
0.08
0
1.13
0
0
0
0.01
0.32

0
0
0.58
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.03
0.01
0
0
0.01
0
0
0
0
0.1
0.29
0
0
0.23
0
0
0.02
0.16
0
0
0
1.2
0.22
0.28
0.03
0.01
1.28
0

0
0.1
0.56
0.76
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0.06
0.6
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0.61
1.12
0
0.53
0.81
0.04
0.04
0.58

0.68

0

0.06

0

0

0

0

0

0.22

0.26

0.1

0

0

0

0

0

0.16

0.28

1.26

0.04

0

0

0

0.36

0.1

0

0.37

0.2

0

0

0.03

0.17

0

0

0

0

0

0

0.05

1.81

0

0

0

0
0
0.1
0.28
0
0
0.71
0
0.49
0.24
0.88
1.58
0
0.09
0.03
0
0
0.6
0
0
0
0
0
0
0
0
0.33
0
0
0
0.64
0
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0
1.67
0.6
0.04
0

0
0
0.05
0
0
0.19
0
0
0
0
0
0.07
0
0.9
0
0.96
0.02
0.05
0
0
0
0
0
0
0.48
0
0.14
0.02
0
0
0.08
0.66
0.01
0
1.11
0.15
0.18
1.05
0.53
0.1
1.36
0.8
0.05

0
0
0
0.09
0.59
1.54
0
0.94
0
0
0
0
0.1
0.17
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.7
0.25
0.05
0.35
0.17
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.31
0.33
0.05
0
0
0
0
0.05
0.05
2.16
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.23
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0.76
0
0
0
0
0

0
0
0
0.18
0
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.58
0
0
0
0.04
0.44
0.12
0
0

0
0
0.61
0.03
0
0.28
0.03
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0.22
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0.54
0
0
0
0.04
0
0.1
0.05
0
0
1.27
0
0
0
0
0

0
1.75
0.11
0
0
0
0.13
0.01
0.06
0.12
0.14
0.06
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0.2
0
0
0
0
0.98
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.7
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0.12

0.07
0
0
0.11
1.3
0.07
0.45
0
0.01
0
1.5
0
0
0
0.1
0.05
0
0
0
0
0
0.26
0.02
0
0
0.52
0
0
0
0
0.21
0
0
0.27
0
0
0.18
0
0.72
0.02
0
0
0.03

0.09
0.27
0.02
0.38
0.59
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.01
0.06
0
0.02
0
0
0
0.04
0.16
0.01
0
0
0
0
0.63
0.23
0
0.26
0.64
0
0.46
0.75

0.1
0
0
0.12
0
0.78
0
0
0
0.02
0
0
1.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.74
1.38
1.3
0.05
0
0
0.3
0.02
0
0
0.47
1.16
0
0
0
0
0
0
0
0
0

1.31

4.67

0

0

0

0

0

0

0

0

0.18

0

0

0

0.25

2.89

1.33

0

0.09

0

0

0

0

0.05

0.07

0

0

0

0.05

0.23

0.98

0.04

0

0

0

0

0

0

0

0

0.34

0

0

0
0.04
0
0.46
0
0.35
1.97
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.01
0
0
0
0.02
0.19
0
1.46
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0.02
0.72
0.02
0.35
0.92
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0

2.85
0.17
0.11
0.03
0
0
0.8
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0
0
1.24
0
0
0
0.03
0
0
0.08
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0.6
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
1.48

0.36

0

0

0

0

0.22

0

0

0

0

0

0

0

0.05

0

0.03

5.02

0.72

0

0

0

0.22

0.01

0.06

0

0

0

0

0

0.17

0.05

0

0.21

0

0

0

0.21

0

0

0

0

0

0.49

1.16
0
0.05
0
0.31
0.01
0
0
0
0
0
0.75
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0.01
0
0
0
0
0
0.15
0.9
0
0.25
0.11
0.55
0
0
0
0
0.07

0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.18
0.23
0.44
0
0.61
0.04
0
0
0
1.1
0.56
0.05
0
0
0
0.1
0
0
0.4
0.03
0.32
1.36
0
0
0.09
0.11
0.02
0.06
0.07
0
0
0.82
0.44
0
0

0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0.01
0.26
0
0
0
0
0.28
0.16
0
0
0.2
0
0.03
0
0.39
0.57
0
0
1.01
0.01
0
0.16
0.24
0
0.03
0
0
0
0
0
0.87
0.01
0

0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.68
0.01
0.09
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0.07
0.31
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.42
0
0
0.02
0.42
0.29
0

0
0
0.48
0.09
0.26
0.9
0.16
0
0
0
0
0.56
0.59
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.28
1.61
0.1
0
0
0
0
0
0.02
0.04
0
0
0.04
0.16
0.01
0
0
0.32
2.53

0
0
0
0
0
0
0
0.22
0
0.15
0
0
0
1.76
2.1
0.22
0
0
0
0
0
0
0.47
0.03
0
0
0.79
0.9
0.47
0.5
0
0
0
0
0.02
1.64
1
0
0.02
0
0
0.98
0

0.03

0

0

0

0

0

0.35

1.74

0.01

0

0

0

0.82

0

0

0

0.08

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.21

0

0

0

0

0

0

0.22

0.75

1.4

1.12

0.83

0

0
0
0.34
0
0
0
0.02
1.74
1.26
0
0
0.01
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.75
1.41
0.2
0
0.28
0
0
0.69
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.11

0

0

0

0.01

0

0

0.05

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.04

0

0

0

0

0

0.24

0.87

0.06

0

0

0

0

0.02

0

0.41

0

0

0.02

0

0

0

0.24

0.32

0

0

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0.65

0.6

0.35

0

0

0

0

0

0.31

0

0

0

0

0.04

0

0

0

0.14

0.74

0

0.34

0.48

0.42

0.23

0.01

0.91

0

0

0

0

0.57

0.01
0
0
0
0.16
0.04
0
0
0.78
0.05
0
0.01
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0.4
0.81
0
0
0
0.05
0.87
0.18
0
0.03
0
0.36
0.03
0.07
0.5
0.02
0
0
1.78
0.2
0

0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0.02
0.52
0.56
0
0
0
0
0.68
0.04
0
0
0
0.06
0.36
0.02
0
0.16
0.01
0
0
0
0.08
0.15
0
0
0
0.12
1.5
0.97
0.82
0.96
1.16
0.01
0.02

0
0
0
0
0
0
0
0.12
0
0.03
0
0.01
0.26
1.14
0
0
2.13
0.25
0
0
2.39
0.02
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.11
0
0.04
0.02
0.25
0.43
0.01
0.14
0
0.02

0
0
0
0
0
0.28
0.01
0
0.16
0
0.21
0.13
0
0.51
0.43
0.13
0
0.11
0.01
0
0
0.14
0.7
0.1
0.01
0.01
0
0
0.01
0.53
0.43
0
0
0
0
0
0
0
0
1.44
0
0
0
0

0.31

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0.45

0.11

0

0

0.52

0.01

0

0

0.55

0

0

0

0

0

0.78

0

0

0

0.15

0.06

0

0

0

0.01

0

0

0.12

0

0

[illegible]

0.4

0
0
0

0.33

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
1.26
0
1.01
0
0
0
0
0.04
0.02
0
0.87
0.16
0.83
0.01
0.16
0.04
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0.05
0.09
0
0
0
0
0
0
0.38
0
0
0.19

[illegible]

0.08
0.09
0.01
0
0
0.41
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0.84
0
0.31
1.44
0
0.51
0.07
0
0
0
0.01
0.23
0
0
0
0.04
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.19
0.66

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.46
0
0
0
0
0.16
0.19
0
0.13
0
0
0
0
0.18
0
0
0
0
0.09
0.27
0.19
0.5
0.05
0
0
0
0.08
0.05
0
0.1
0.01
0
0.01

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.38
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.03
0.78
0.8
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0.02
0
0
0
0
0
0
0.77
0.65
0.26
0.32
0.44
0

0.42
0.65
0
0
0
1.4
0.1
0
0
0.52
0
0
0
0
1.63
0.91
0
0
1.23
0.09
0
0
1.25
0
0.09
0
0
1.33
0.02
0.02
0.05
0
0.01
0.64
0.02
0
0
0.2
0.97
0
0.28
0.15
0.5

0.96
0.23
0.03
0.29
0
0
0
0
0.88
0.9
0
0
0
0.62
0.98
0.01
0.01
0.05
0
0
0
0.2
0
0
0
0.98
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0

0
0
0.2
0
0.81
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.36
0.53
0
0.53
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0.1
0
0
0
0.89
0
0.86
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.02
0

0
0
0.28
0.02
0
0
0
0
0
0
0.57
0.03
0.49
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.25
0.49
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.16
0
0
0.02
0.15
0
0
0
0
0
0
0
0.32
0.2

0
0
0
0
0
0
0.01
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.25
1.25
0
0.8
0.3
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.5
0.33
0
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.04
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0.4
0.01
0
0.05
0.04
0
0.08
0.3
0
0
0
0
0
0.42
0.06
0
0
0
0.05
0.81
0.07
0
0
0.35
0

0.01
0
0
0.03
0.24
0
0
0
0.48
0
0
0.06
0.33
0.56
0.05
0.48
0
0.51
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.64
0.22
0
0
0.11
0
1.33
0
0.76
0
0.2
0
0.81
0.14
0.01
0
0.03

0.02

0.01

0

0

0

0

0

0

0.08

0

0

0.03

0

0.43

0.15

0

0.12

0.09

0.07

0.42

0

0

0

0.07

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.13

0

0

0

0

1.05

0.04

0

0

0.19
0.06
0
0
0
0
0.84
0.29
0.65
0.08
0.53
0.09
0
0
0
0
0.24
0.05
0
1.02
0.19
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0.32
0.06
0
0.33
0.04
0
0
0.26
0.64
0.01
0
0

0.04
0.01
0
0.04
0.01
0
0
0
0.07
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.02
0.06
0.12
0.34
0
0
0.7
0.08
0.02
0.16
0.24
0.62
0
0
0
0
1.12
0.87
0.01

0
0
0
0.32
0
0
0
0.01
0
0
0
0.01
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0.04
0.26
0.01
0.59
0
0
0
0
0
0.61
0.1
0.37
0.2
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.28
0
0
0
0
0.33
0.78
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.28
0.01
0
0
0
0
0
0.01
1.32
0
0
0.44

2.58
0.82
1.99
1.01
0.15
0
0
0
0.54
0.61
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0.53
0
0.91
0
0
0
0.66
0
0.32

0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.41
0.07
0
0
0
0
0.29
0.17
0.2
0
0
0
0.73
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0.01
0.01
0
0
0
0.39
0.05
0
0
0.04
0.09
0

0.21

0

0.02

0

0

0.04

0

0.31

0.01

0

0

0

0

0.26

0

0

0

0

0.08

0.04

0

0

0

0

0

0

0

0

0.07

0

0

0.14

0.98

0.14

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0

0.02

0.01

1.52

0

0

0

0

0

0.05

0

0

0

0.39

0.02

0.14

0

0.02

0

0

0

0

0

0.34

0.13

0

0

0

0

0.8

0.07

0

0

0

0

1.42

0

0

0

0

0

0.31

0

0

0.88
0.02
0
0
0
0.01
0.04
0
0
0
0.1
1.04
0.08
1.41
1.38
0
0
0
0
0
0
0.12
0.5
0.33
0.68
0.02
0
0
0
0.01
0
0.74
0
1.13
0
0
0
0
0
0.48
0
0
0.26

0.65

0

0

0.12

0.08

0

0

0

0.04

0.22

0

0

0

0

0

0

0

0

0.48

0.02

0

1.6

0.1

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.22

0

0

0

0

0

0.92

1.14

0.01

0

0.39
0.72
0
0.51
0.09
0.36
0
0
0
0.17
1.89
0.36
0
0
0
0.02
0.02
0.49
0.04
0
0.23
0.01
1.52
0
0.26
0
0.19
0
0
0
0
0
0.21
0.89
0.25
0.19
5
0
0
0
0
0
0.21
0

0
0
0
0
0.24
0.08
0
0
0.88
0.08
0
0
0
0
0
0.09
0
0.06
1.11
0
0
0
0
0
0
0.06
0.03
0.01
0
0
0
0
0
0
0
1.98
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14

0.07
0.01
0
1.23
0
0
0
0
0.14
0.04
0
0.05
0
0
0
0.2
0.05
0
0.79
0
0
0
0
1.24
0
0
0
1.67
0
0
0
0
0
0
0
0.33
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.1

0
0.17
0.37
0.18
0.4
0
0
0.02
0.1
0.01
0
0.41
0.01
0
0.71
0.05
0
0
0.41
0.33
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0.12
0
0.01
0.88
0.05
0.01
0
0
0
0
0

0
0
0
0.01
0.18
0
0
0
0.02
0
0.11
0
0
0
0
0.26
0.34
0.93
0
0.2
0.13
0.01
0
0
0
0
0
0
0.2
0
0
0.39
0.01
0
0.27
0.08
0
0.08
0.46
0.28
0.82
0.76
0.29

0
0
0.11
0.79
0.45
0
0
0.49
0
0
0
0
0
0.18
0.12
0
0
0
0.64
0
0
0
0.5
1.64
0.64
0
0.34
0
0
0
0
0
0
0.78
0.78
0
0
0
0.23
0
0
0.03
0.01

0
0.01
0
0.13
0.22
0.15
0
0.66
0
0
0
0.24
0
0
0.57
0.53
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.52
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0

0.23
0.05
0.15
0.24
0
0.32
0.01
0.07
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0.25
0.19
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.33
1.89
0
0
0
0
0
0
0
0.24
2.49
0
0.43
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.28
0
0
0
0
0.03
0.01
0.06
0
0.79
0.79
0
0
0
0
0.04
0.54
0
0.66
0.06
0
0
0
0.01
0
0.15
0.5
0.18
0.79
0.54
0.14
0.55

0.03

0

0

0

0

0

0.27

0.01

0

0

0

0

0.22

0

0.18

0.09

0.11

0.63

0.78

0.41

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.14

0.07

0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.03
0.06
0
0
0
0.03
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.97
0
0.32
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0.01
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0.19
0.44
1.44
0
0
0.07
0
0
0
0
0.05
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.45
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0.01
0
0

0
0
0
0
0
0.4
0
0
0
0
0
0
0.07
0.06
0
0
0
0.62
0
0
0
0.03
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0.33
0.15
0
0
0
0
0
0
0

0.22

0.87

0

0

0

0

0

0.04

0

0.1

0.01

0

0

0

0

0

0.28

0

0

0

0.09

0

0.38

0.24

0.46

0.74

0

0

0.01

0.16

0.02

0

0

0.3

0.47

0

0.08

0.52

0

0

0

0.51

0

0
0
0
0
0.11
0.44
0.39
0.03
0
0.05
0
0
0.04
0.5
0
0
0.07
0.13
0
0
0
0
0.35
0.53
0
0
0
1.01
0
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0.21
1.56
0.83
0

0
0
0
0
1.45
0.06
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0.26
0.01
0
0.01
0.02
0
0.22
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.33
0.07
0
0
0
1.27
0.08
0.31
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0.3
0
0
0.02
1.1
0.01
0
0
0
0
0
0
0.07
0.85
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
1.72
0
0
0.24
0

0
0
0.46
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
1.56
0
0
0
1.74
0.76
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.45
1
0.17
0
0
0.01

0.04

0.78

0.72

0

0

0

0

0

0.19

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.12

0.6

0

0

0

0

0.05

0.29

0.46

0

0

0

0.35

0.05

0

0

0

0.14

0.04

0.04

0

0

0

0.67

0.16

0

0

0

0.68

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.49

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0.1

0.96

1.28

0

0

0

0.06

0.21

0

0

0.07

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0.24
0
0
0.01
0
0
0
0.01
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0.6
0
0
0.02
0
0
0
0.03

0
0.6
0.68
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0.41
0
0
0
0
0.58
0.09
0
0
0
0
0
0.02
0.6
0
0.03
0.06
0
0.24
0
0
0
0.09
0.03
0
0
0
0.07
0.36

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0.52
0.06
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.09
0.01
0
0
0.29
0.03
0.11
0
0
0
0.01
0.01
0
0
0
0
1.4
0
0
0.09

0.15

1.02

0.02

0

0

0

0

0

0.6

1.25

0

0

0.49

0.02

0

0

0

0

0

0

1.17

0.01

0

0

0

0

0.36

0

0

0.16

0.26

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0.04
0.01
0.02
0
0.25
0.09
0
0
0
0.35
0.08
0.37
0
0.19
0
0.01
0.19
0.27
0.61
0.02
0.05
0
0.04
0
0
0.9
1.1
0
0
1.08
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0.13
0.22
0.08
0.07

0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0.12
0.9
0.04
0.02
0.03
0.04
0.28
0.85
0.26
0
0
0
0.01
0
0
0
0.18
0
0
0
0.12
0
0
0
0.27

0
0
0
0.78
0.62
0.84
0.25
0
0
0
0.19
0.44
2.82
0.23
0
0
0.01
0
0
0.49
0
0
0
1.17
0.12
0
0
0
0
0
1.96
0
0
0
0.17
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0

0
0
0
0.01
1.24
2.83
0.62
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0.59
0.11
0
0
0.28
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.57
1.48
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.1
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.28
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0
0
0
0

0
0
0.38
0
0
0.15
0
0.62
0.1
0
0
0
0.06
0
0
0.02
0.01
0
0
0.48
0.2
0.23
0.79
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
1.01
0.01
0
0
0
0.01
0.03
0
0.14
0.17
0.74
0.04
1.48
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.55
0.13
0.52
0
0
0
0.45
0.06
0
0
0.79
0.01
0
0.63
0
0.4
0

0
0.17
0
0
0.13
0.16
0
0
0
0
0
0
0.24
1.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.11
0
0
0
0
0
0.08
0.04
0.14
0.01
0.62
0
0
0
0
0
0
0
0.61

0
0.04
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0.06
0
0
0.02
0
0
0.17
0.08
0.06
0
0
0.38
0
0
0.08
0
0
0.03
0
1.69
0
0
0
0
0.18
0
0.22
0.25
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0.34
0.42
0
0
0.16
0
0.48
0.04
0
0.1
0.09
0.71
0
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.02

0.18

0

0

0

1.31

0

0

0

0

0

0.04

0

0

0

0

0

0

0

0

0.54

0.5

0.15

0

0

0.9

0

0.17

0

0

0.01

0.29

0.56

0.01

0

0.82

0

1.48

0

0

0.01

0

0.11

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
1.07
0.03
0
0
0
0
1.21
0.35
0
0
0.43
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0.32
0.05
0
0
0.74
0.08
0
0
0
1.1
0
0
0.04

0.66

0.06

0

0

0

0

0.21

0.02

0

0.16

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.46

0.15

0

0

0

0

0

0

0

0

0.35

0.02

0.3

0.04

0

0

0

0

0

0

0

0.01
0.48
0.02
0
0
0
0
0
0.86
0.51
0
0
0
0.46
0.16
0.44
0.03
0.05
0.11
0
0
0
0
0
0
0.03
0.25
0
0
0
0.68
0
0
0
0.09
0.25
0
0
0.01
0
0
0
0

0.32

0

0

0.09

0.22

0.36

0

0.07

0

0

0

0

0.25

0

0

0

0

0

0

0

0

0.21

0.19

0

0

0.1

0.02

0

0

0.41

0

0.02

0

0

0

0

0

0.76

0

0

0

0.55

0

0

0.71

0

0

0

0

0.31

0.34

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0.02

0.54

0

0

0

0

0

0

0

0.04

0.65

0.02

0.17

0.04

0

0

0

0

0.01

0

0

0.18

0.86

1.84

0.3

0

0

0
0
0
0.01
1.72
0.17
0
0
0
0.43
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.73
1.24
0.58
0.11
0
0
0
0.39
0.04
0
0.25
0
0.08
0.47
0
0
0
0
0
0
0.63
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0.15
1.13
0
0.19
0
0.04
0.01
0.01
0.05
0
0
0
0.83
0.27
0.12
0.65
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0

0.41
0.01
0
0.13
0
0.36
0
0.03
0.48
0
0
0
0
0
0.42
0
0.1
0.01
0
0
0
0
0
1.84
0.01
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0.54
0
0
0
0
0
0
0
0
1.01
1.07

0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0
2.14
0
0
0.54
0.02
0
0
0
0.54
0.32
0
0
0
0
0
0.05
0
0.59
0
1.35
0.97
0.49
1.4
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.01
0.13
0.16
0.56
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.3
0.4
1.29
0.3
0.11
0
0
0
0
1.73
0.31
0
0
0
0
0
0
0.13
0.51
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0.17
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.43
1.47
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0

1.07

0.01

0

0

0.17

0

0

0

0

0

0

0.62

0

0

0

0

0.3

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0.24

0

0

0

1.06

0.2

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0
0.81
0.47
0
0
0
0
0.16
0.17
0.05
0
0.19
0
0
0
0
0
0.37
0
0.03
0.16
0.56
0
0
0.01
0.03
0
0
0
1.11
0.02
0.06
0.68
0
0
0
0.32
0.02
0
0
0.01
0
0.23

0.1
0
0
1.27
0
0
0
0.33
0
0
0.19
0.01
0
0
0.31
0
0
0.25
0.02
0.01
0.18
0
0.04
0.65
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0.02
0.06
0.16
0.02
0.18
0.01
0
0
0

0
0
0.33
0
0
0
0
0
0
0
0
0.32
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.35
0.54
0
0
0
0
0.6
0
0.01
0.76
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.34
0

0
0.01
0
0.52
1.75
0
0
0
0
0
0.88
0.27
0.08
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.06
0.06
0
0
0
0
0
0.09
0.16
0.11
0.26
0.24
0
0
0
1.25
0
0.26
0
0.02

0
1.34
0
0
0
0
0.39
0
0
0.53
0
0.77
0.24
0.14
1.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0.65
0
0.44
0.23
0
0.42
0.08
0.01
0.98
0
0
0
0
0.55
0.03
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.68
0.02
0
0
0
0
0
0.4
1.77
0
0
0
0
0
0
0
0
0.61
0.39
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.84
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
2.08
0
0
0
0
0.11
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0.54
0
0
0
0
0
0
0
0
1.21
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.39
0.65
0.02
1.06
0
0
0
0
0.44
0
0.49
0
0
0.67
0.5
0.43
0
0
0
0
0
0
0.15
0.27
0
0.13
0.02
0

0
0
0
0
0.8
0
0
0.67
0.02
0
0
0.01
0
0.48
0.13
0.02
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0.18
0.15
0
0
0
0.01
0.47
0
0.09
0.13
0
0
0.17
0.33
0
0.06
0.59
0

0
0.35
0.83
0
0
0
0
0
0
0
1
0.02
0
0
0
0.36
0.5
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
1.06
0.93
0
0.45
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.16
0
0
0.14
0.01

0.01

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

1.14

0.09

0.35

0

0

0

0

0.8

0.95

0

0.3

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0

0.04

0.16

0

0.02

0

0

0

0.02

0

0

0

0.42

0
0
0.1
0
0.22
0.03
0.59
0.13
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0.46
0.13
0
0.01
0
0
0.03
0
0.04
0
0
0
0
1.33
0.16
0.06
0.01
0.03
0
0
0

0
0.4
0
0.14
0.05
0
0
0
0
0
0
0
1.08
0.54
0
1.95
0.02
0.1
0
0
0.29
0
0
0.8
0.28
0
0
0
0
0
0
0
1.32
0
0
0.02
0
0
0
0.71
0.11
0
0

0
0
0
0
0
0
1.38
0.12
0.07
0.67
0
0.5
0.83
0.64
0
0
0
0
0
0.32
0
0.02
0
1.38
0.9
0
0
0
0
0
0
0.7
1.56
0.16
0.81
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0

0
0
0.02
0.32
0.03
0
0.21
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0
0
0
0
0
0
0
0
0.35
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0.59
0.53

0
0
0.1
0
0.02
0.04
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0.06
0
0
0
0.56
0
0
0
0
0.09
0.01
0
0.02
0.03
0
0
0
0.65
0
0
0
0
0

0.52

0

0

0

0

0.45

0.39

0.16

0.02

0

0

0.19

0.17

0

0.2

0

0

0

0

0.54

0.17

0

0.52

0

0

0.86

0.07

0

0

0

0.37

0.07

0

0

0.01

0.02

0

0

0.25

0

0.16

0

0

0
0
0
0.24
0
0.35
0.15
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
1.66
0.13
0
0
1.44
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0.08
0
0.52
0
0
0
0.17
0

0
0
0
0.49
0.01
0
0
0
0.01
0.19
1.22
0
0.01
0
0.77
0
0
0
0
0.45
0.18
0.04
0.01
0.12
0.02
0.28
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0.86
0.02
0
0
0
0
0.02
0

0
0
0
0
0
0.28
0.01
0
0.04
0.11
0
0
0.06
0.03
0
0.13
0.03
0
0.01
0.41
0.64
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0.03
0.35
3.33
0.01

0
0
0
0.09
0
0
0
0.4
0
0
0
0.08
0
0
0.22
0.05
0.21
0.33
0.54
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0.49
0
0
0
0
0
0
0.03
0.75
0
0.11
0.04
0
2.03
0
0

0
0
0.04
1.12
0
0.78
0.8
0.04
0.01
0
0.25
0.23
1.67
0.02
0
0
0
0.46
0.33
0.19
0.9
0.26
0.26
0
0
0
0.75
0
0
0
0.19
0.65
3.79
0.36
0.14
0.1
0.68
0
0
0
0.07
0.01
0

0
0.1
0.31
0
0.92
1.57
0.11
0.03
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0.17
0
0.13
0.24
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.02
0
0
0
0.02
0
2.21
0
0

0.13

0

0

0.4

0

0

0

0

0

0.02

0.18

0.15

0.24

0.04

0.06

0.5

0.62

0

0.05

0.01

0

0

0

0

0.05

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.32

0

0

0.07

0.51

0

0

0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.13
0
0
0.09
0.46
0
0
0
0
0
0.38
0.04
0.18
1.01
0.01
0.02
0
0
0
0
0
0.02
0.05
0.01

0.56

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.02

0.02

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0

0.68

0.07

0

0

0

0.16

0.47

0

0.1

1.09

0.18

0.01

0

0.04

0

0

0

0
0
0.05
0
0
0
0
0.08
0.67
0.01
0
0
0.88
0
0.05
0.15
0.23
0.15
0.24
0
0
0.19
0
0.02
0.04
0
1.16
0
0
0
0.35
0.41
0
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0.56
0.19
0
0
0
0.16
0.85
0.15
0.19
0.04
0
0
0.13
0.02
0
0
0
0
0
0.16
0
0
0.35
0.62
0
0
0
0.34
0
0.01
0
0.4
0.5
0.01
0.08
0
0.08
0
0.03

0.03
0
0.08
0
0
0
0
0.49
0.12
0
0
0.09
0
0
0
0.2
0.39
0.05
0.6
0
0
0
0.05
0.51
0.43
0
0
0.23
0
0.03
0.16
0
0.01
0.52
0
0.16
0.12
0
0
0
0.13
0.26
0.01

0
0
0
0
0
0.11
0
0.11
0.77
0
0
0.13
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
1.38
0.14
0.57
0
0
0.17
0.03
0
0.02
0
0
0
0
0
1.45
0.01
0
0.5
0.04
0
0.02
0

0.58

0

0

0

0

0.46

0.87

1.4

0.06

0.04

0.17

0

0

0

0.04

0.01

0

0.24

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.71

0

0

0

0.09

0.21

0.73

0

0.06

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0.28
0.25
0
0
0
0
0.42
0.26
0
0
0
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17

0.89

0

0

0

0

0.15

0

0

0

0.21

0.02

0

0

0.11

0.18

0.58

0.08

0

0

0

0

0.19

0

0

0

0.97

1.31

0.71

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0.19

0.01

0

0

0

0

0.67

0

0

0.01

1.01

0.05

0

0

0.01

0

0

0

0

0.21

0

0

0

0

0

0

1.11

0

0

0

0

0.37

0

0

0.91

0.02

0

0

0.39

0.69

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0.15
0.13
0
0.01
0.1
0.02
0
0
0.13
0.32
0
0
0
0.05
0.2
0
0
0
0
0
0
0.33
0.29
0.4
0
0
0
0.47
0.1
0
0
0
0
0
0.63
0
0
0
0.02
0.01
0
0

0.06
0.37
0
0
0.2
0
0.36
0.1
0
0
0.05
0
0.03
0.17
0
0.69
0.07
0.02
1.11
0.33
0
0
0
0
0
0
0.91
0.14
0.15
0
0
0
0
0
0
0.01
0
1.18
0
0
0
0.06
0.71

0
0.05
0
0
0
0
0
0
0.12
0
0.18
0.1
0
0.56
0
0
0.25
0
0.22
0.35
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.16
0
0
0.87
0.03
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0.46

1.18

0.19

0

0

0

1.78

1.73

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.24

0

0

0

0

0

0.2

0.01

0

0

0.6

0

0

0

0

0

0

0.04

0.25

0.07

0

0

0

0

0

0.51

0.02

0
0
0.1
0.02
0
0
0
0
0
0.21
0
0
0
0.14
0
0.69
2.63
0.03
0.3
0.77
0.01
0
0
0
0
0.98
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0.2
0
0
0.06
0.13
0.01
0
0
2.39

0

0
0
0.09
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0.73
0
0
0
0.61
0.68
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0.67
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.03
0
0
0.4
0.05
0.12
0.42
0
0
0
0.22
0.31
0
0
0
0
0
0.01
0.12
0
0
0.91
0.05
0
0.25
0.01
0
0.01
0.01
0.06

0
0
0
0
0
0.47
0
0.08
0
0
0
0
0
0.09
0.06
0.01
0.36
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0.11
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0.31
0.02
0.16
0.48
0

0
0
0
0
0.63
0
0
0.67
0
0
0.12
0.08
0.41
0
0
0
0
0
0.04
0.27
0.02
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.35
0
0
0
0.24
0

0
0.27
0
0
0
0
0.15
0.05
0
0
0
0
0.15
0.35
0
0
0
0.14
1.12
0.14
0
0
0
0
0
0
0.07
0.29
0
0
0
0.44
0.03
0
0.18
1.35
0
0
0
0
0
0
0
0

0
1.06
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.31
0.13
0.05
0
0.11
0.31
0.62
0.2
0
0
0
0.09
0.01
0.15
1.44
0.48
0.01
0
0.24
0
1.34
0.02
0
0.36
0.26
0.03
0
0.86
0.03
0
0

0
0
0
0.02
0.03
0
0
0.12
0.45
0.06
0
0
0
0
0
1.7
0.02
0
0
0
0
0
0
1.86
0
0.18
0
0
0.03
0
0
0.02
0.05
0
0
0
0.04
0.01
0
0.24
0.26
2.09
0.11

1.28

0.38

0.47

0

0

0

0

0.34

0

0.07

0.2

0

0

0.35

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.52

0

0

0

0

0

0

0

0

0.07

0.01

0

0.21

0

0.03

0

0

0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.54
0.01
0
0.01
0.45
0
0
0
0
0
0
0
0
0.34
0.08
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0.28
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
1.46
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0.39
0
0.12
0
0
0
0
0.2
0
0
0.09
0.2
0.11
0
0.51

0.01
0
0.01
0
0
0
0.42
0.04
0
0.22
0.15
0
0.05
0
0
0.02
0
0.2
0
0
0.83
0.08
0
0
0
0
0.1
0.01
0
0
0.17
0
0
0.08
0
0
0.09
0.32
0.84
0.58
0
0
0

0.01

0

0

0

0.51

0.32

1.08

0.09

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.2

0.05

0

0.21

0

0

0

0

0

0.26

0.14

0

0

0

1.05

0.29

0.06

0

0.18

0

0

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.06

0.59

0.28

0

0

0.1

0

0

0

0

0

0.41

0

0

0.2

0.01

0.85

0.59

0.39

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0.45
0.13
0.05
0
0.07
0.24
0
1.91
0.89
0.34
0.88
0.19
0.03
0.1
0.09
0
0.85
0
0
0
0
0
0
0
0.85
0
0
0
0
0
0
0.79
0.06
0
1.1
0
0
0
0
0
0

0.27

1.22

0

0

2.17

0.15

0

0

0

0

0

0

0

0.4

0

0

0

0

0

0

0

0

0.77

0

0

0

0.1

0

0.03

0

0

0.65

0

1.32

0.13

0.16

0

0.2

0

0

0

0

0.1

[illegible]

0.8
0.35
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.58
0.13
0
0.01
0
0
0
0
0
0.18
0
0
0
0
0
0
0.32
0.05
0
0
0
0
0
0.13
0.01
0
0
0.19
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0.23
0.01
0
0
0
0
0.04
0.81
0.79
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.22
0
0
0
0
0.97
0
0
0
0
0
0
0.96
0

0.06
0.55
0.33
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.22
0
0
0
0.16
0.17
0
0
0.17
0
0
0.19
0.24
0
0
0
0
0.09
0
0.41
0
0.54
0.74
0
0
0.1

0
0
0
0
0
0.04
0.01
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.38
0.46
0.94
0
0.02
0
0
0.25
0.26
0.14
0
0
0
0.77
0
0
0.02
0.03
0
0
0.1
0.26

0
0.07
0
0
0
0
0.72
0.13
0.1
0.01
0
0.12
0.24
0
0
0
0
0
0.57
0
0
0
0.43
0
0.1
0.46
0.09
0
0
0
0
0
0.23
0.1
0
0
0
0
0
0
0.03
0.51
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0.83
0
0
0.01
0
0
0
1.32
0.2
0
0
0
0.01
0.01
0.16
0
0

0
0
0
0.97
0
0.05
0
0
0
0
0
0.51
0
0.07
0
0
0
0
0
0.01
1.5
0.7
0.26
0
0
1.41
0
0
0
0.01
0
0
0.03
0.03
0
0
0.07
0
0
0.5
0
0
0

1.76
0.03
0.34
0
0
0.09
0
0
0
0.13
0.01
0.46
0
0
0.09
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0.83
2.15
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0.02
0
0
0.17

0
0
0
0
0
0
0.25
0.09
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.04
0
0
0
0.62
0
0
0
0.13
0.35
0
0
0
0
0.09
0.63
0
0.03
0.05
0
0.21
0
0
0
0.14
0.23

0
0
0.2
0.14
0
0
0.04
0.22
0.23
0
0.34
1.19
0
0
0.37
0
0.02
0.17
0
0
0.21
0
0
0
0
0
0
0.45
0
0
0
0.74
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.15
0.25
1.26
0
0
0
0.12
1.29
0.7
0.1
0.22
0
0.43
0
0
0
0.01
0.03
0
0
0.31
0
0
0
0.6
0.56
0.12
0
0.08
0.34
0.01
0.41
0.22
0
0
0
0.04
0
0
0

0
0
0
0.1
0
0
0.58
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0
1.14
0.04
0
0.15
0
0
0.7
0
0
0.23
0.01
0.25
0
0
0
0.01
0
0.35
0.08
0.16

1.08
0.07
0.06
0.33
0
0.02
0.18
0
0
0.43
0
0
0
0
0.02
0
0.02
0.28
0.33
0.72
0
0
0
1.04
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0
0.04
0.01

0.15

0

0

0.02

1.18

0.02

0

0

0

0

0

0.96

0

0

0

0

0

0

0.09

0.02

0.22

0.01

0

0.07

0.11

0.22

0

0.06

0.57

0

0

0

0

0

0

0

0.1

0.01

0.07

0

0

0

0.12

0.08

0

0

0

0.58

0

0.78

0.06

0

0

0

0

0

0

0.7

0.01

0.24

1.16

0.8

0

0

0

0

0

0

0.14

0.01

0.12

0

0

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0.16

0.01

0

0

0

0
0
0.02
0
0
0
0.67
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.25
0.29
0.46
0.07
0
0.06
0.51
0
0
0
0
0.26
0
0
0
0.28
0
0
0
0
0.04
0.29
0
0.03
0
0.2
0

0.23

0

0.15

0

0

0

0

0

0

0

0.15

0.04

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.34

0.42

0

0

0

0.31

0.22

0.07

0.05

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0.45
0
0
0
0
0
0
0.1
0.02
0.21
0
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0
0
0
0
0
0.68
0
0
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.77
0
0
0
0
0
0.07
2.42
0
0
0.01
0.22
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.03
0.09
0
0
0
0.36
0.28
0
0.05
0.63
0
0
0.1
0.37

0.05

0.06

0.38

0

0

0

0

0.02

0

0

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.06

0

0

0.93

0.13

0

1.26

0

0

0

0.48

0

0

0.04

0.01

0

0

0

0

0

0

0.22

0.19

0
0.26
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
1.18
0
0.15
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0.36
0.31
0.13
0
0
0.5
0.12
0.08
0
0
0
0
0.02
0.24

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0.02
0
0
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0.01
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08

0.42

0

0

0

0

0.1

0.42

0

0

0

0

0

0

0

1.16

0

0

0.56

0.45

0

1.12

0

0

0.36

0.02

0.92

0

0

1.71

1.46

0.04

0

0.04

0.25

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0.02
0.8
0.06
0
0
0.02
0
0
0
0.9
0
0
0.27
0.66
0
0
0
1.9
1.41
0
0
0
1.07
0
0
0.42
1.68
0.01
0
0
0
0.11
1.18
0.63
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0

0.96

0

0

1.27

0

0

0

0

1.02

0.14

0

0

0

0

0

0

0.2

0

0.01

0.03

0.48

0

0

0

0

0

0

0

0

0.05

2.11

0.03

0.01

0.7

0.01

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0
0.04
0.08
1.63
0
0.54
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.03
0
0
0
0.01
0
0.16
0.01
0.03
0.31
0
0
0
0
0
0
0.56
0.06
0
0
0
0.39
0.96
0
0
0

0.01

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.56

0
0
0
0
0
0
0

0.56

0.04

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.08

0.05

0.01

0

0.14

0.02

0
0
0
0

0.11

0
0
0

[illegible]

0
0.75
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0.59
0.2
0
0
0.41
0.03
0.02
1.09
0.08
0
0
0
0
0.11
0.85
0
0
0.4
0.21
0
0
0
0.04
0.41
0
0
0
0.69
0.03

0.07
0
0
0
0.37
0.55
0
0
0
0
0
0.02
0
0.77
0.05
0.41
0
0
0
0
0
0.05
0.02
0.33
0
0.2
0
0
0.12
0.02
0
0
0.24
0.01
0
0
0.1
0
0.26
0.17
0.01
0
0

0
0.6
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.2
0
0.3
0.58
0.89
0
0
0
0.34
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0

0
0.01
0
0
0
0
0
0.05
0.11
0
0
0.69
0
0
0.39
0.04
0
0.02
0.05
0
0.58
0.16
0.05
0
0.14
0.18
0.73
0
0
0
0.64
0.17
0
0
0.06
0.03
0.04
0.02
0.84
0
0.21
0.2
0.6

0.01

0.86

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0.05

0.13

0

0.02

0

0

0

0.38

0.18

0.15

0

0

0

0.05

0

0.01

0

0.03

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.2
0
0
0.04
0
0
0
0
0.56
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.86
0.09
0
0
0.08
0.34
0
0
0
0
0
0
0.16
0.87
0
0
0
0
0
0
0
0
0.59
0.36
0
0

0
0
0
0.81
0.01
0
0
0.02
0.53
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.83
0
0
0
0
0
1.42
0
0
0
0.37

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.01
0
0.58
0.39
0.01
0
0
0.05
0.03
0
0.52
0
0
0
0
0
0.37
0.19
0.38
0
0
0.43
1.19
0
0.04
0.42
0.07
0
0
0

0
0
0
0
0.05
0.07
0
0
0
0.21
2.15
0.17
0
0
0
0.27
0.68
0
0.01
0
0
0.08
1.72
0.07
0
0
0.03
0
0
0.15
0.27
0.14
0.05
0
0
0.23
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.94
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.29
0.43
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0.03
0.14
0
0.14
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0.11
0.55
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0.09
0
0
0
1
0.12
0
0

0
1.68
0.57
0
0.06
0.18
0.12
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0.01
0
0.02
0.46
0.33
0
0.14
4.44
1
0
0.08
0.11
0
0
0.07
0
0
0
0.02
0
0
0.29
0.02
0.02
0
0
0.06
0.03

0
0
0
0
0
0
0
0.24
0
0.01
0.49
0.16
0.07
0
0
0.13
0
0
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0
3.11
0.05
0
0
0
0
0
0.14
1.16
0.11
0
0
0.55
0
0.08
0.17

0.01

0

0

0

0

0

0

0.1

0

0

0

0.81

0.25

0.28

0

0

0.02

0

0

0

0

0

0

0.03

0

0.16

0

0

0.83

0.18

0

0

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0.1

0

0

[illegible]

0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.01
0
0
0
0
0.01
0.06
0.12
0.03
0
0
0.14
0.49
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0.04

0.38
0.3
0
0
0.01
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0.18
0.02
0
0.04
1.17
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0.77
0
0
0.03
0
0
0.09
0.02
0
0.63
0.05
0
0
0
0
0.1
0

0
0
0
0
0
0.13
0.04
0
0.59
0.84
0.35
0
0
0
0
0
0.51
0
0
0
0.74
0.06
0
0
0
0.22
0.06
0
0
0
0.01
0.61
0
0
0
0
0.04
0
0.33
0.42
0
0
0

0.16

0.07

0

0

0

0

0

0

0.17

0

0

0

0

0

0.13

0.24

0

0

0

0

0.09

0.07

0

0

0

0

0

0.11

0

0.15

1.02

0.01

0.56

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0
0
0.01
0
0
0
0.04
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.24
0
0
0
0
0
0.17
0.01
0
0
0.26
1.37
0.09
0
0
0
0
0
0.83
1.71
0.01
0
0
0.01
0.39
0.28
0.3

0
0
0.04
0
0
0
0.45
0
0
0.22
0
0.2
0
0
0.04
0.53
0.24
0
0.03
0
0.18
0
0
0
0.04
0
0
0
0.01
0
0
0
0.53
0.74
0
0
1.02
0.11
0.01
0.97
0.51
0.22
0.01

0
0.45
0.02
0.33
0.23
0.12
0.3
0.99
0.34
0.74
2.02
0.22
1.27
0.58
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.64
0
0
0
0
0.36
0
0
0
0.47
0
0.02
0.66
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0
0

0
0
0
0.03
0.55
0
0
0
0.02
0
0.1
1.35
0.02
0.55
0
0
0
0
0
0.05
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
1.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0

	0
0.67	0
	0
	0
	0
	0
0.22	0
1.64	0
	0
0.09	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
0.31	0
	0
	0
	0
0.51	0
0.15	0
	0
	0
	0
	0

0
0
0
0.23
0
0
0
0
0
0.01
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0.44
0.78
0
0
0.24
0
0
0.5
0
0.01
0.19
0.25
0
0
0
0
0
0.63
0
0
0
0

0
0.24
0.1
0.19
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0.16
0.37
0.39
0
0
0
0
0.01
0.03
0.03
0.01
0.28
0
0
0.03
0.07
0.31
0
0.03
0.2
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0

0
0.23
0
0
0.1
0.07
0.32
0
0
0
0.41
0
0
0.14
0.03
0.71
0.33
0.19
0.66
0.08
0
0
0.22
0
0
0
0.01
0.03
0.08
0
0
0.59
0
0
0
0.12
0
0
0.02
0
0
0.96
0

0
0
0
0
0
0
0
0
1.19
0
0
0.94
0
0
0
0
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0.05
0.18
0
0.16
0
0
0.39
0
0
0.14
0.58
0.03
0

0.01

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0

0.11

0.52

0

0

0

1.17

0.06

0.31

0

0

0

0.2

0.14

0

1.12

0.15

0

0

0.41

0.19

0

0

0

0

0

0

0

0
0.03
0.02
0
0.17
0
0.61
0.07
0.61
0
0
0
0
0
0.04
0.26
0
0.19
0
0.32
0.37
0
0
0
0.11
0.33
0.51
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.14
0
0
0
0

0
0
0
0
1.62
0.04
0.05
0
0
0
0.51
0
0
0
0
0
0
0.01
0.02
0.01
0
0
0
0
0.6
0.08
1.6
0.54
0
0
0
0
0.36
0
0
0.01
0.03
0
0
0
0.6
2.66
0.64

0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.11
0.3
0
0
0
0
0
0.47
0.13
0
0
0.77
0.02
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.07
0.09
0
0
0.39
0.08
0
0
0
0.04
0.12

0.69

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.07

0.01

0

0

0

0

0

0

0.12

0.26

0.13

0

0

0

0.05

0

0

0

0.56

0

0

0.15

0.59
0.44
0
0
0.1
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.18
0.04
0.06
0.2
0.1
0
0
0.37
0
0
0
0.05
0.02
0
0
0
0
0.06
0
0
0.27
0
0
0
0.01
0.33
0
0.59
0

0
0
0.03
0.05
0.44
0.33
0.22
0
0
0.1
0.08
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0.03
0.37
0.05
0.24

0
0
0.02
0
0
0.22
0
0
0
0.13
0
0
0.65
0.61
0.23
0
0.18
0.41
0
0.03
0.42
0
0
0
0.17
0.01
0
0.11
0
0
0
0
1.8
0.02
0.75
0
0
0
0
0.03
0
0
0

0.04

0.77

0

0

0

0

0.5

0.28

0

0

0.33

0.17

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.85

0.09

0

0

0

0

0.09

0

0

0.62

0

0

0

0

0

0.09

0.06

0

0

0
0.03
0
0
0
0.67
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.07
0.26
0
0
0.88
1.33
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.55
0
0
0
0
0
0
0.01
0

0.12
0.24
1.45
0.55
0.06
0.78
0.15
0.75
1.15
0
0
0
0
0
0.4
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.03
0
0
0
0.71
0.5
0
0
0
0
0.02
0.55
0

0
0.41
0
0.08
0.17
0
0
0
0
0
0
0.2
0.38
0.79
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
1.07
0.25
0
0
0
0
0.36
0
0
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0.12
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.48
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.38
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0.39
0
0
0.02
0.31
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0
0.07
0.01
0.86
0.91
0.21
0
0
0
0
0.14
0
0.2
0
0
0
0
0
0
0.03
0.02
0.38

0.32

0

0.49

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.05

0

0.42

0.36

0

0

0

0

0.33

0

0

0.73

0

0

0

0

0

0

0

0

0.71

0

0

0

0

0

0

0

0

0.38

0.09

0
0
0
0
0
0
0.3
0.46
0.04
0
0.17
0
0
0
0.07
0.33
0.94
0
0.22
0.07
0
0.13
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0.7
0.21
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0
0

0
0
0
0
0
0.48
0.05
0
0
0
0
0
0.14
0.05
0
0
0
0.76
0.06
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0.01
0.64
0
0
0
0
0
0.2
0.14
0
0.76
0

[illegible]

0
0
0.61
0.66
0.04
0
0
0
0.02
0.34
0
0
0
0
0.07
0.68
0
0
0.59
0
0
0.11
0
0
0.15
0.63
0.67
0
0
0
1.02
0.05
0
0
0
0
0
0
0.73
0.03
0
0
0

0
0
0.4
0
0
0
0.13
0.97
0.28
0.06
0
0.19
0.03
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0.13
0.03
0
0.4
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.66
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.64
0.11
0.13
0
0
0.03
0.14
0
0
0
0.01
0.1
0.91
0.2
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
3
0.01
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0.01
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.08
0.01
0.32
0
0.12
0
0.02

0.24

0.35

0

0

0

0

0.51

0

0

0.02

0.03

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.33

0.17

0

0

0

0

0.12

0

0.55

0.29
0.47
0.13
0.07
0
0
0.01
0.01
0
2.44
0.71
0.91
0.09
0
0
0
0.08
0
0.34
0.75
0
0.06
0
0
0.28
0
0
0
0.24
0.02
0.35
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.35
0
0.02

0
0
0
0
0.07
1.07
0
0
0
0
0
0.54
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0.02
0.21
0
0
0.35
0.05
0
0
0.07
0
0
0
0.09
0.06
0
0.01
1.41
0
0
0.07
0
0
0

0
0.25
0
0.02
0
0
0.49
0.78
0.6
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0
0
0
0
0.3
0
0
0
0
0
0.03
0
0.54
0.23
0
0.01
0
0.66
0.02
0
0
0
0
0

0
0
0.09
1.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0.13
0
1.37
0
0
0.56
0.94
0.18
0.15
0.08
0.06
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0.37
0
0.02
0

0
0.85
0
0
0
1.8
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0.06
0
0.19
0
0
0
0.12
0.52
0
0
0
0.69
0.25
0
0
0
0
0
0.07
0
0.16
0.31
0
0.56
0.01
0.08
0.51
0

0.05

0.3

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0.01

0

0

0.08

0.36

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.73

0

0

0.07

0

0.01

0.16

1.68

0

0

0

0

0

0

0.06

0.01

0.01

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.86

0
0
0
0
0
0

0.15

0
0
0
0
0
0
0
0

0.01

0.12

0
0
0
0

0.03

1.44

0
0
0
0

0
0.36
0
0
0
0
0.45
1.05
0
0.03
0.52
0
0
0.06
0.08
0
0
0.75
0.48
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0.12
1.13
0
0
0
0
1.5
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.48
0.78
0
0
0
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0.47
0.97
0
0
0
0

0
0
0
0
0.06
0.77
0.38
0.07
0.06
0
0
0
0.18
0
0.02
0
0.04
0
0
0
0
0
0.4
0.11
0
0.03
0
0.22
0.27
0
0
0.1
0
0
0.02
0
0
0.09
0
0
0
0.12
0.07

0
0.01
1.14
0
0
0
0
0
0
0
0.41
0.09
0.37
0
0
0
0
0.42
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0.31
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.46
0
0
0.52
0
0
0
0
0.11

0.59
0.51
0.53
0.26
0.12
0
0
0
0
0
1.42
0.01
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.38
0
0
0
0.08

0
0.07
0
0.02
0
0
0.44
0
0
0.02
2.28
1.01
0
0
0.38
0
0
0
0
1.53
0.31
0.33
0.41
0
0.63
2.22
1.42
0
0
0
0.03
0
0
0.04
0.85
0
0.46
0
0
0
0.46
0.04
0

[illegible]

0
0
0
0.22
0.13
0
0
0
0.08
0.07
0
0
1.24
0
0
0.9
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.3
0.01
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.85
0.02
0
0
0
0
0
0
0.35
0.03
0
0
0
0.32
0
0.51
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.01

0
0
0
0
0
0.49
0
0
0
0.03
0.68
0
1.55
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0.03
0.33
0
0.3
0
0
1.02
0
0
0
0
0
0.35
0.01
0.21
0.28
0.12
0.02
0
0

0
0
0.56
0.26
0
0
0
0.03
0.08
0
0
0.91
0
0.38
0
0
0
0.15
0
0
0.53
0.37
0.7
0
0
0
0.08
0
0
0.2
0
0
0.88
0.54
0
0.2
1.01
0.26
0.86
0
0
0.24
0

0.06

0.95

0.03

0

0

0

0.14

0

0

0

0

0.26

0

0

0

0

0

0

0

0.57

0

0.02

0.35

0.08

0

0

0

0

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0

0.01

1.39

0

0
0
0
0
0
0.02
0
0.33
0
0
0
0
0.06
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0.34
0.07
0
0
0.55
0.02
0.02
0
0.03
0
0
0
1.73
0.52
0
0
0
0
1.88
0

0.75
0
1.87
0
0
1.73
1.48
0
0
0
0
0.27
0
0
0.34
0.04
0.04
0.53
0.55
0
0
0
0
0
0.11
0
0.19
0
0
0
0.02
2.28
1.01
0
0
0.38
0
0
0
0
1.53
0.31
0.33

0.41
0
0.63
2.22
1.42
0
0
0
0.03
0
0
0.04
0.85
0
0.46
0
0
0.01
1.85
0
0
0
0
0.43
0
0
0.35
0.53
2.31
0
0
0.18
0.06
0
0.01
0
0
0
0
0.07
0
0.26
1.96

0.02

0

0

0

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0.23

0.22

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.04

0.64

0.04

0.55

0

0

0

0.21

0.16

0.22

0.75

0

0

0

0

0

0.14

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.15

0

0

0

0

0

0

0

0.25

0

0

0

0.04

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0
0
0.06
0
0.11
0.34
0.01
0.01
0
0.03
0.01
0
0.25
0.05
0.24
0.27
0.15
0.27
0
0
0
0
0.13
0.74
0
0
0
0.16
0
0.19

0.01

0

0

0

0.25

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0.43

0

0

0.29

0.25

0

0

0.15

0.01

0.05

0.07

0.11

0.66

0.3

0

0

0

0

0.05

0.04

0.16

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.52
0.02
0.41
0
0
0
0
0.27
0.5
0
0
0
0.18
0
1.41
0
0
1.09
0.45
0
0.4
0
0
0
0.14
0
0
0
0
0
0
0.27

0
0
0
0
0.21
0.1
0
0
0.21
0
0
0
0
1.08
0.16
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.7
1.1
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0
0
0
0.24

0.02

0.16

0.17

0

0

0

0.61

0.36

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.2

0.08

0.99

0.01

0

0.14

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0.01
0
0
0
0.08
0
0
0.05
0.16
0
0
0
0
0.02
0.86
0
0.25
0
0.01
0
0
0
0
0
0.63
0
0.48
0.05
0
0
0.24
0.87
0
0.42
0.4
0.29
0.04
0
0
0.04

0
0.11
0
0
2.05
0
0
0
0.06
0
0.09
0.06
0
0
0
0.32
0.26
0
0
0
0
0.03
0.72
0
0
0
0
0
0
0.76
0.3
0
1.96
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0

[illegible]

0
0
0
0.01
0.47
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.29
0.35
0
0.01
0
0
0
0.72
0
0
0
0.19
0.34
0
0
0
0
0
0.01
0
0.03

0.17

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0.04

0

0

0

0.09

0

0

0

0

0

0.28

0.12

0

0

0

0

0

0

0

0.06

0

0.01

0

0

0.43

0

0

0.02

0.32

0

0

0

0.71

0.01

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0.13
0.53
0.45
0
0
0
0
0.21
0.31
0.94
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0.02
0

0
0.74
0.3
0.01
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0.3
0.78
0.03
0
0
0
0.02
0
0.11
0.44
0.24
0
0.04
0
0
0
0
1.2
0.08
0
0
0.62
0.14
0
0
0
0
0
0
0.01
0.75
0
0

0
0.02
0
0
0
0
0
0.01
0
0.02
0
0
0.13
0
0.01
0
1.25
0.26
0
0
0.48
0
0
0
0.51
0.87
0
0
0
0.37
1.44
0
0
1
0.23
0.02
0.43
0
0.02
0.58
0
0
1.39

0.53

0

0

0

0

0

0.2

0

0

0

0.93

0

0

0.69

0.01

0

0.08

0

0.21

0

0.51

1.02

0.47

0.01

0.22

0

0.03

0.16

0.66

0.22

0

0

0

0.11

0

0.21

0.17

0.18

0

0

0.16

0

0.03

0
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
2.39
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0.62
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
2.31
0.18
0

0.91

0

0

0

0

0.12

0.33

0

0

0

0

0

0.1

0

0

0

0.06

0.2

0.37

0.69

2.23

0

0

0

0.16

0

0.59

0

0

0

0

0

0.21

1.53

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.09
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0
0.01
0
0
0.38
0
0
0.4
0
0
0

1.48

0

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0.16

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0.04

0.75

0.49

0

0

0

0

0.31

1.08

0.48

1.19

0.01

0
0
0.02
0
0
0.38
0.76
1.13
0.09
0.01
0
0
0.11
0.25
0.31
0.55
0.21
0
0
0
0
0
0
0.19
0.05
0.48
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0.59
0.09
0
0
0
0

0.02

0.03

0.01

0

0

0.16

0

0.3

0.02

0

0

0

0

0.31

0

0

0.07

0.44

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.03

0

0

0

0

0.05

0

0

0

0

1.36

0

0

0

0.03

0

0.03

0.17

0

0

0

0

0

0

0.31

0

0

0

0

0

0

0.39

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0.22

0.01

0.45

0.06

0.04

0

0

0

0

0.02

0

0

0

0.04

0

0

0.04

0.29
0.12
0.01
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0.7
0.15
0
0
0
0.26
0.44
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.49
0
0
0
0.28
0.19
0
0.27
0.21
0.25
0.03
0
0.02
0
0.05
0

0
0
0.02
0.79
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0.43
0.96
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
1.16
0
0.01
0.78
0
0.05
0
0
1.12
0.04
0
0
0.24
0.17
0

0
0
0.07
0.24
0.1
0
0
0.15
0.02
0
0
0
0
0.01
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.34
0.91
0.19
0
0

0
0
0
0.13
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.03
0.02
0
0
0.04
1.44
0
0
0.15
0
0
0
0
0.02
0
0.07
0.05
0
0
0
0
0.38
0

0.06

0.61

0.08

0

0

0.02

0

0.31

0

0

0

0.54

0

0

0

0

0

0

0.06

0.13

0

0

0

0

0

0.03

0.13

0

0

0

0.24

1.34

0.46

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0.31
0.14
0.09
0
0.1
0.81
0.17
0.54
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0.07
0
0
0.43
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.51
0.98
0
0
0
0.36
0
0
0.55

0
0
0
0
0.93
0.28
0.08
0
1.01
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.22
0
0
0
0.16
0.65
0
0
0
0
0
0.35
0
0.01
0
0
0.01
0
0
0
0
0.35
0
0

0
0.8
0.05
0.52
0
0
0
0.16
0
0
0.12
0.08
0
0.09
0
0
0.48
0
0
0
0.07
0.38
0
0
0.15
0
0
0
0
0.17
0
0
0.7
0.52
0.54
0.01
0
0
0
0
0.25
0
0

0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0.16
0
0.03
0.04
0.08
0.45
0.07
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.73
0
0
0
0
0
0
0.09
0

0.38
0.31
0.03
0.2
0
0
0
0
1.04
0
0
0
0.01
0
0
0.01
0
0
0.01
0.53
0.04
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0.34
0.09
0
0
0
0
0.03
0
0.1
0.08
0.09
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.88
0.04
0.3
0.8
0.39
0.49
0.01
0.07
0
0.15
1.2
0.02
0
0

0
0.16
0.2
0
0.08
0.01
0
0
0.09
1.66
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0.19
0.01
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0

0
0
0.53
0.11
0
0
0.1
0
0
0.22
0
0
0
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.51
0
0
0
0
0.03
0.07
1.09
0
0
0
0
0.04
0

0
0
0
0.69
0
0
0.01
0.13
0
0
0
0
0.01
0
0
0.01
0.54
0.02
0
0.05
0.67
0.15
0.04
0
0
0
0
0
0.85
0.35
0
0.01
0.22
0
0
1.55
0.05
0
0
0
0
0
0.05

0
0
0
0
0
0.3
0
0
0
0.09
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.03
0.04
0
0
0
0.06
0.02
0
0
0
0
0
0.37
0
0.01
0.45
0.01
0.1
0
0
0.95
0.01
0
0

0.2
0
0.61
0.03
0
0
0.43
0.05
0.02
0
0
0
0
1.09
0
0
0
0.06
0
0
0.17
0.07
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0.02
0.52
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0.01

1.09
0.04
0
0.36
0.04
0.5
0
0.16
1.05
0.03
0
0
0.01
0.01
0
0
0.01
0
0
0
0
0.65
0
0
0
0
0.18
0
0.51
0.23
0.04
0
0
0.19
0
0.13
0
0
0.04
0
0.76
0
0

0.14

0.04

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0.21

0

0

1.39

0.62

0

0

0

0.78

1.99

0

0

0

0.79

0

0

0.02

0

0.06

0

0.53

0.07

0

0

0.05

0.3

0.01

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0.07

0

0

0.2

0

0

0

0.27

0.02

0.18

0

0.31

0.01

0

0

0

0

0

1.13

0.08

0

0

0

1.86

0

0

0

0

0

0

0.45

2

0.76

0

0.04

0.46

0.08

0

0

0.02

0

0

0

0

0

0

0.05

0

0

0.47

0.34

0

0

0.6

0

0

0.44

0.38

0.02

0.19

0

0

0

0.1

0

0.48

0

0

0

0

0

0.09

0.53

0

0

0

0

0

0

0

0

0.48

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0
0
0
0
1.2
2.34
0
0
0.48
0.51
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0

0.05

1

0

0.03

0

0

0.38

0

0

0

0.11

0.01

0

0

0.1

0.68

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.18

0.93

1.09

1.94

0

0

0.04

0

0

0

0

0.02

0

0

1.28

0.43

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0

0.38

0

0

0

0

0

0

0

0

0.06

0.34

0

0

0

0

0.42

0

0

0
0.11
0
0
0.2
0.01
0
0
0
0.08
0.01
0.01
0.93
0
0
0.02
0
0
0.44
0
0.05
0.34
0.14
0
0
0
0.09
0.61
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.82

0
0.47
0.01
0
0
0
1.1
0.21
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
1.61
1
0
0
0
0.32
0
0
0
0
0.01
0.05

0.01

0.75

0

0

0

0.4

0.03

0

0

0.49

0

0

0

0

0

0

0.53

0.23

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.08

0.3

0.33

0

0

0.3

0

0

0.03

0.37

1.2
0.28
0.03
0
0
0
0.03
0.77
0
0
0.11
0
0
0
0
0.41
0
1.07
0.12
0.44
0
0.02
0.02
2.19
0
0.28
0.47
0
0
0
0.01
0.9
0
0
0
0
0.02
0.75
0.56
0.69
0.59
0.11
0.01

0
0
0
0
0
0
0.61
0
0.14
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.43
0
0
0
0.1
0.01
0.1
0
0
0
0.15
0
0
0.27
0
0.16
0.31
0
0
0
0
0

0
0
0.52
0.31
1.06
0.06
1.94
0.53
0.14
0
0
0
0
0
1.12
0.01
0
0
0
0
3.2
0.37
0
0
0
0.01
0
0.04
0
0
0
0.56
0.44
0
0
0
0
0
0.26
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.35
0
0
0
0.15
0.01
0
0
0
0.03
0
0
0.44
0
0.41
0.04
0.12
0
0
0.04
0.01
0
0.6
0.56
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0.01
0
0

0
0
0
0
0
0
0.04
0
0.08
0
0
0
0
0
0.64
0.34
0
0
0
0
0
0.69
0.65
0
0.01
0.24
0
0.5
0
0
0.31
0
0.05
0
0.31
0
0.03
0
0
0.01
0
0
0

0.44
0.12
0
0
0
0.07
0.28
0.33
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0.03
0
0
0.03
0.01
0
0.04
0.25
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.23
0
0
0.22
0.17
0
0
0.25
0
0.47
0.42

0.01

0

0

0.01

1.33

0

0

0

0

0.45

0.08

0.6

0

0.06

0

0.48

0.48

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.99

0

0

0

0

0

0

0.35

0.05

0

0

0.01

0

0

0

0.38

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.01
0
0
0
0.27
0.62
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0.02
0
0
0.05
0
0
0.05
0.02
0
0
0
0.05
0.03
0
1.92
0
0
0
0

0.1
0
0.02
0
0
0.14
1.98
0.49
0
0
0
0.07
0.01
0
0.37
2.65
0
0
0
0
0.26
0
0
0
0
0.15
1.56
0.24
0
0
0
0
0.22
0
0
0.42
0
0
0
0
0
0.04
0

0.04
0.04
0.38
0
0
0
0.21
0
0
0
0.19
0
0
0
0.01
0.1
0.71
0.01
0.02
0.42
0
0
0.03
0.66
0
0.66
1.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.01
0
0.26
0
0
0
0

0
0
0
1.2
0
0
0
0.02
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0.98
0.04
0
0
0
0
0.01
1.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0
0
0.8
0.7
0

0
0.09
0.1
0.07
0.07
0
0
0
0
0
0
0.54
4.75
0.08
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0.05
0.59
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.02
0
0

0
1.02
0.67
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.04
0
0
0
0.18
0.06
0.01
0
0
0.49
0.65
0.04
0
0.38
0
0
0
0
0
0.84
0.01
0
0
0
0.17
0
0
0
0
0
0.03
0
0

0
0
0
0.08
0
0
0
0.17
0.49
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.34
0.14
0.61
0.11
0
1
0
0.02
0.62
0.21
0.07
0
0
0

0.14

0.01

0.42

0.3

0

0

0

0

0.33

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0.26

0

0.45

0.02

0

0

0

0

0

0

0.12

0

0

0

0

0

0.21

0

0

0

0

0

0.36

0.03

0

0

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0.45

0

0.03

0

0

0.08

0.11

0

0

0

0.27

0.06

0

0

0

0.67

0

0

0.21

0.05

0

0

0

0

0

0

0.28

0

0

0.09

0.28

0.76

0

0

0

0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0.15
0
0
0
0
0
0.85
0
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0.37
0.36
0
0
0
0
0
0

0
0.01
1.18
2.77
0.84
0
0
0
0
0
0
0
0.41
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0.47
0.02
0
0
0
1.19
0
0
0
0.7
0.31
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.02
0.01
0.07

0.01

0

0

0

0

0.01

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.02

0.06

0

0

0

0.08

0

0.01

0.08

0

0

0

0.39

0

0

0

0

0

0

0

[illegible]

0
0.09
0.33
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.08
0
0
0
0
0.97
0.47
0.05
0
0
0
0.73
0.03
0
0
0
0
0
0
0.07
0.13
0.05
0.12
0.01
0.01
0
0.03
0
0
0
0

0.01

0

0

0

0

0

0.07

0.3

0

0

0

0

0.29

0.16

0

0

0

0

0

0

0.85

0

0

0.56

0

0.17

0

0

0.29

0

0

0

0.39

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0.07

	0
	0
	0
	0
	0
	0
1.27	0
0.02	0
0.16	0
	0
	0
0.05	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
0.24	0
0.02	0
	0
	0
0.51	0
	0
	0
0.34	0

0.24
0.08
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0.46
0
0.05
0
0
0
0.02
0.17
0
0
0
0
0
0
0.23
0.27
0.02
0
0.02
0
0
0.84
0.09
0
0
0
0
0.03
0.27
0
0.27
0.35

0
0
0.52
0.98
0.44
0.21
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0
0
0.17
0.27
0
0
0
0
0.16
0.59
0
0
0
0
1.25
0.16
0.07
0.2
0.01
0.21
0.06
0.36

0
0
0.07
0
0
0
0.51
0.84
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.03
0
0
0
0
0
0.06
0.73
0
0
0
0
0
0
2.23
0.88
0
0
0
0
0
0.55
0.54
0.11
0
0

0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.76
0.4
0
0
0
1.98
0
0.02
0
0
0.01
0.5
0.1
0
0
0
0.05
0
0
0.42
0
0
0
0
0
0
0.29
0
0.01
0
0.04
0.03
0
0
0

0.01

0

0.8

0.01

0

0.22

0

0

0

0.24

0.74

1.39

0.04

0.46

0.25

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0.27

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0

0

0
0
0.37
0
0
0.68
0.09
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0.08
0
0
0.15
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0.84
0
0
0
0
0
0.02
0

0
0
0
0
0
0.05
0.22
0
0.02
0
0
0
0.19
0
0
0.1
0.96
0
0
0
0
0.01
0.18
0.9
1.34
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.28
0
0
0.34

0
0.34
0.15
0
0
0.28
0.03
0.15
0
0
0
0.02
0
0.01
0
0.85
0
0
0
0.06
0.23
0
0
0
0.22
0.3
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.73
0
1.14
0
0
0.2
0

0
0
0
0.01
0
0
0.08
0
0
0
0
0.32
0
0
0
0
0.29
0.05
0
0
0.29
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0.76
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

[illegible]

0
0.19
0
0
0
0.29
0
0.13
0.58
0.39
0.01
0
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.21
1.08
0.08
0
0
0
0
0.13
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
1.76
0

0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.78
0
0.32
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0.06
0.05
0
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0.29
0
0.4
0.52
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.69
0.5
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.03
0
0
0
0.19
0
0
0
0
0
0.02
0.01
1
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0.2
1.66
0.01
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0.99
0
0
0
0
0.23
0
0
0
0
0.16
1.06
0.07
0.34
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.35
0
0
0
0

0
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.25
0.16
0.15
0.47
0.61
0
0
1.42
0.02
0
0
0
0
0
0
0.11
0.01
0.42
0.04
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.11
0.47
0
0
0.08
0.49
0.05
0
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0
0.65
0.02
0.99
0
0
0
0
0.06
0.01
0
0.44
0.03
0
0.04
0.01
0
0.11
0.77
0
0.03
0.11
0.6
0
0.02

0.1
0
0.16
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0
0
0.03
0
0
0
0.02
0.39
0
0.25
0
0.19
0.36
0.18
0
0.17
0
0.06
0.12
0
0
0
0
0
0.05

0
0.22
0.24
0
0.01
0.02
0
0
0
0
0.23
0
0
0
0.47
0.06
0
0.08
0.25
0.49
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02

0.3
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0
0.74
0.08
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0.15
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
1.25
0.13

0
0.02
0
0
0.17
0.29
0.15
0
0
0
0
0
0.66
0.45
1.16
0.14
0
0
0
0
0.37
0.08
0
0.19
0
0
0
0
0
1.52
0.02
0.05
0
0.01
0
0
0.72
0
0.11
0
0
0
0

0
0.21
0.78
0
0
0.05
0
0
0
0.12
0
1.16
5.69
0.12
1.19
0
0
0.37
0
2.55
0.06
0
0
0
0
0
0.18
0
0
0.04
0
0
0.05
0
0
0
0
0.19
1.4
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0
0
0
0
0
0
0.05
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.55
0.18
0.01
0
0
0
0
0
0
0.18
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.01
0.01
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0.04
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0.01

0
0
0
0.17
0.24
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0.3
0
0
0
0.01
0.11
0.03
0
0
0
0
0.6
0.15
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.6
0.02
0
0
0.05
0

0
0
0
0
0.77
0.02
0
0
0.08
0.09
0
0
0.18
0
0.15
0.53
0
0
0
0.01
0
0
0.99
0
0
0.23
0
0
1.81
0.82
0
0
0
0
0.06
0.05
0
0
0
0.43
0
0.69
0.01

0
0
0.01
0.38
0
0
0
0.15
0.98
0
0
0.68
0.13
0.08
0
0.06
1.94
0
0.16
0.5
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0
0.34
0
0
0
0
0.49
0.01
0
0.02
0.87
0.02
0
0

0
0
0
0.06
0
0
0
0
0.91
0.3
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
2.14
0.05
0.1
0
0
0
0
0
0.62
0
1.55
0
0.05
0.94
0.23
0
0
0.02
0
0
0
0.01

0.01

0

0

0

0

0.08

0.71

0

0

0

0

0

0.27

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0.33

0.03

0

0.12

0.03

0.05

0.06

0

1.41

0

0

1.18

0.65

0.6

0

0

1.29

0

0

0

0

0

0.58
0.01
0
0
0.01
0
0.94
0.48
0.01
0.94
0.48
0.16
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0.6
0
0.41
0
0
0.93
0
0
0
0
0.74
1.1
0.04
0
0.1
0.15
0
0.25
0
0

0
0
0.05
0.51
0
0
0.04
2.53
0.63
0
0
0.21
0.13
1.55
0
0
0.35
0.08
0
0
0
0.56
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0
0
0
0
0.14
0.05
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.12
0
0
0.45
0
0
0
0
0
0
0.21
0.17
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0.34

0
0.01
0.07
0.02
0.47
0.09
0.06
0
0
0.55
0
0
0
0
0
0.1
0.07
0
0
0
0
0
0.1
0
0.39
0
0
0.01
0
0
0
0.33
0
0
0.04
0
0.18
0.7
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0.37
0.07
0
0
0.1
0
0.13
1.64
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.69
0
0
0.02
1.56
0
0
0.07
0

0
0
0
0
0
0
0
0.99
0.19
0
0
0
0
0
0
0.4
0
0
0
0
0
0.98
0.05
0
0
0
0
0
0.01
0
0.2
0
0.21
0.2
0
0.21
0
0.12
0
0
1.7
0.4
0

0
0.26
0
0.73
0.25
0.78
0.08
0
0.08
0.62
0.01
0.12
0.25
0
0
0
0
0
1.47
0.01
0
0
0
0
0
0.02
0
0.14
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0.02

0.08
0.02
0
0
0.78
1.37
0
0.34
0
0
0
0
0
0
0.16
0.01
0
0
0
0.51
0.08
0
0
0.11
0.5
0
0
0.02
0.11
0
0.06
0
0
0.02
0.29
0
0
0
0
0
0.04
0
0

0
0
0.07
0.2
0
0
0
0.26
0.05
0.05
0.11
0.98
0.1
0.31
0
1.6
0.01
0.51
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0.44
2.8
0
0
0.01
0
0
0
0.4
0
0
0
0
0.08
0
0

0
0.02
0
0.22
0
0
0
0
0
0.57
1.23
0.03
0.04
0
0
0
0
0
0.15
0.69
0.2
0
0
0
0.03
0.26
0.59
2.35
0.05
0.21
0.29
0.03
0
0.3
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.01
1.38
0.02
0
0.03
0.01
0
0
0
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0.03
0
0
0
0
0.01
0.36
0
0.21
0.13
0.01

0.01
0
0.17
0.64
0
0
0
0.04
0
0.79
0.15
0.01
0.37
0.6
0
0
0.12
0
0
0.01
0
0
0
0
0.29
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0.07
0
0
0.01
0.24
0
0.02
0

0
0
0
0.01
0
0.67
0.05
0
0
0
0
0
0
0.89
0.04
0
0
0.47
1.06
0
0
0.83
0
0.42
0.71
0
0
0
0
0
0
0.9
0
0
0
1.54
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0.22
0

0.01
0.18
0.02
0
0
0.37
0.46
0
0.02
1.01
0
0.41
0
0
0
1.26
0.07
0.17
0.02
0
0.1
0
0.08
0.08
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0.01
0.02
0.02
0
0.04
0
0
0
0.01
0.98
1.15

0.1
0
0
0
0
0.46
0
0
0.33
0.01
0
0
0
0.01
0.09
0.15
0.42
0
0
0.03
0.03
0.7
0
0
0
1.29
0.97
0
0.01
0.44
0
0.07
0
0
0.47
0
0
0
0
0
0
0.26
0.26

0
0
0.21
0
0
0
0
0
0
0
0.5
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.36
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.32
0

0
0
0
0
0
0.01
0.45
0.12
0
0
0
0
0.34
0.03
0
0.38
0
0.96
0.25
0.01
0
0
0.04
0
0.04
0.19
0.01
0.1
0.05
1.06
0
0
0
0
0
0.01
0
0.02
0
0
0.87
0
3.4

0
1.29
0.44
0
0
0
0
0
0
0
0.89
0.92
0.05
0
0
0
0
0
0.15
0.28
0.07
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0.01
0
0.73
0.18

0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
4.01
0
0
0
0
0
0
0.25
0
0
0
0
0.04
0.17
1.37
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.94
0.16
0.38
0

0
0
0
2.1
0.09
0
0
0
0
0.01
0
0.02
0
0.2
0.03
0
0
0
0
0.04
0.01
0
0
0.04
0.28
0.01
0.16
0.01
0
0
0.71
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0

0.6
0
0
0
0
0
0.01
0.58
0.05
0
0
0
0.96
0
0.21
0.04
0.88
0.33
0.01
0
0
0.39
0.02
0
0.93
0.01
0
0
0
0
0
0
0
1.13
0
0
0.33
0.02
0.82
0.07
0
0.19
0.06

0.1
0
0
0
0.05
0.08
0.14
0
0.22
0
1.14
0.01
0.14
0.2
0
0
0.01
0.02
0.5
0.09
0
1.23
2.85
0
0.52
0
0
0
0.03
0.05
0
0.08
0
0.17
0.08
0
0
0
0.43
0
0.64
0.01
0

0
0.01
0.37
0
0
0.18
0
0
0
0.48
0
0
0
0
0
0
0
0
0.8
0
0
0
0.01
0
0.44
1.18
0
0
0.03
0
0.02
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0.38
0
0

0
0
0.42
0.65
0
0.09
0.45
0
0
0
0
0.03
0.09
0
0
0
0
0
0.42
0.13
0
0
2.53
1.27
0.15
0
0.21
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.54
0
0
0
0
0
0
0.82
0

0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.97
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
2.74
0.37
0
1.34
0.12
0
0
0
0
0
1.19
0.1
0.49
0
0
0.12
0
0
0
0.12
0

0
0.03
0.87
0
0
0
0.1
0.57
0.01
0.76
0
0
0
0
0
0.03
2
0
0
0.75
0
0
0.11
0.14
0
0
0
0
0.15
0.41
0
0.28
0
0.38
0.02
0
0
0
0
0
0
0.1
0

0.09
0.33
0.13
3.39
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.15
0.87
0.31
0.29
0
0
0
0.04
0.05
0
0
0
0
2.09
0.24
1.01
0
0
0
0
0.03
0.06
0
0
0
0.03
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.31
0.7
0
0
0
0
0.16
0.67
0.02
0
0.01
0
0.35
0.99
0
0
0.05
0.21
0
0
0
0
0.12
0.14
0
0.38
0.12
0
0
0
0.76
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.05
0
0
0
0
0
0
3.12
0.49
0
0
0
0.03
0
0.17
0.04
0
0
0
0
0
0
0.34
1.33
0
0
0
0.33
0
0
0.04
0.42
0
0
0.14
0
0
0
0.01
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.26
0.12
0
0
0.4
0.15
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0.48
1.47
0
0
0
0.02
0
0.01
0
0
0.01
0.01
0
0.05
0
0.07
0.14
0.01
0.12
0.04
0
0
0

0
0
0.31
0
0
0.01
0
0
0.03
0
0
0
0
0.4
0.08
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.29
0.28
0
0
0
0
0
0
0
1.13
0
0.01
0.02
0
0
0
0
1.4
0
0

0
0
0.01
0.36
0.29
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.45
0
0
0
0
0
0.86
0.66
0
0
0
0
0.77
1.26
1.48
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0.09
0.54
0
0

0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0.01
0.01
0.38
0.68
0
0
0
0.14
0
1.49
0
0.04
0.04
1.19
0
0.38
0.5
0
0.08
0.03
0
0
0
0.15
0.21
0.42
0

0
0
0
0.08
0
0.28
0
0
0
0.01
0.22
0
0.11
0.67
1.78
0.01
1.17
0.22
0
0
0.02
1.89
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0.01
0
0
0
0.15

0
0.04
0.05
0.52
0.82
0.13
1.28
0.03
2.13
0
0.08
0
0
0.94
0
0
0.42
0
0.13
0
0
0.02
1.22
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0

0.19
0.06
0.12
0
0
0
0
0.16
0
0
0.32
0
0.5
0
0.02
0.05
0.77
0.92
1.47
1.5
0.58
0
0
0
0
0
0
0
0.61
0.49
0.01
0
0
0
0
0.04
0.05
0
0
0
0
0
0
0